

BAB III

METODOLOGI

3.1 Umum

Bab ini menjelaskan tentang urutan pelaksanaan penyelesaian yang akan digunakan pada tugas ini.

3.2 Pengumpulan Data

Data-data perencanaan secara keseluruhan mencakup data umum bangunan dan data bahan yang digunakan.

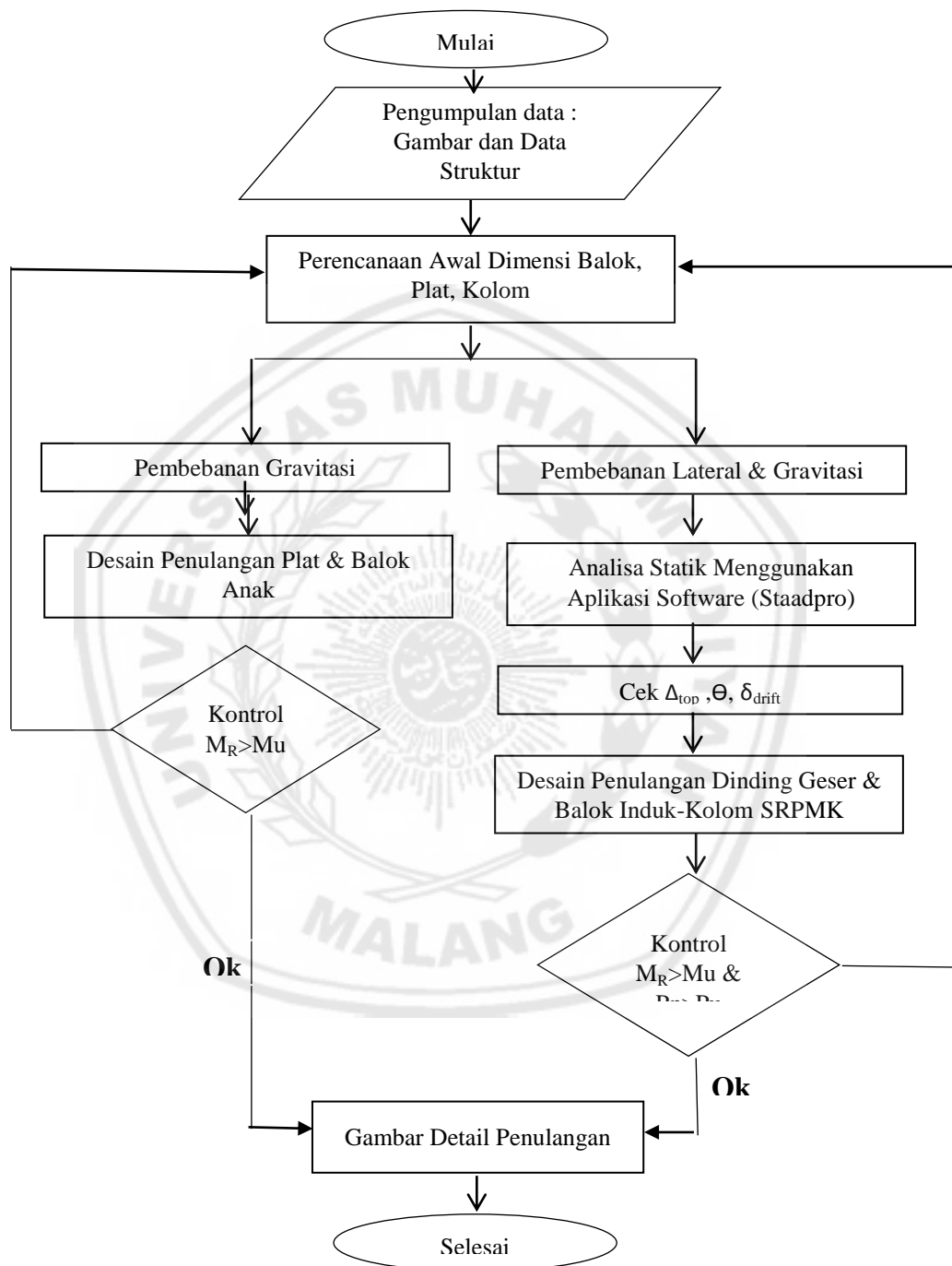
Data umum bangunan :

- Nama Gedung : Gedung Training Center Universitas
Diponegoro
- Lokasi : Kota Semarang
- Fungsi : Ruang Kantor dan Hunian
- Jumlah Lantai : 9 Lantai
- Tinggi Tiap Lantai :
 - Lantai Basemen : 2,95 m
 - Lantai 1-7 : 3.50 m
 - Lantai 8 : 3,80 m
- Struktur Utama : Beton Bertulang

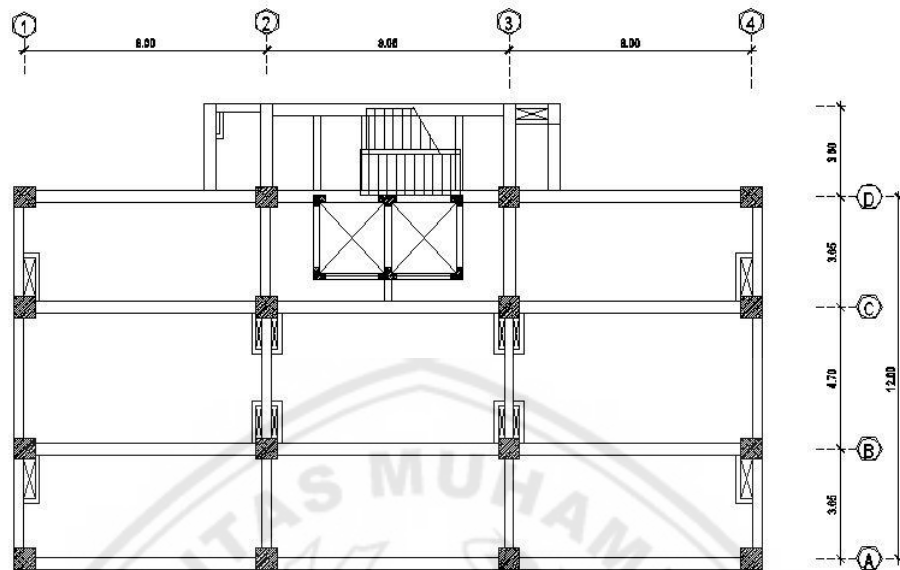
Data bahan :

- Mutu Beton :
 - Kolom (f_c') : 30 Mpa
 - Balok (f_c') : 30 Mpa
 - Plat (f_c') : 30 Mpa
- Mutu Baja (f_y) :
 - Mutu Baja Ulir (f_y): 400 Mpa
 - Mutu Baja Polos (f_y) : 240 Mpa

3.3 Diagram Alir



3.4 Gambar Struktur Gedung



Gambar 3.1 – Denah Lantai 1 (Kondisi Eksisting)